LEGENDA

- Pozzetto c.a. 100x100cm con chiusino in ghisa 70x70cm classe D400
- Pozzetto c.a. 80x80cm con chiusino in ghisa 70x70cm classe D400
- Pozzetto c.a. 80x80cm con griglia in ghisa piana 70x70cm classe D400
- Canaletta a sezione rettangolare in c.a. 30x40 cm (Larghezza x Altezza)
- Canaletta a sezione trapezia in acciaio 14X18 cm; con griglia zincata (Larghezza x Altezza)
- Tubazione in PVC, DN 125 mm.
- Tubazione in PVC, DN 315 mm.
- Tubazione in PVC, DN 400 mm.
- Tubazione in PVC, DN 160 mm.
- Attraversamento esistente, DN 800 mm
- Limite superficie scolante Area Parcheggio
- Limite superficie scolante Area Stazione Ecologica
- Direzione del flusso

Nota: La rete di raccolta delle acque meteoriche prevista nel progetto sarà collegata alla rete di scarico esistente.

Elementi Idraulici Stazione Ecologica		
Elemento	**Quantità**	**Unità**
Tubazione PVC DN 315	83.74	metro
Tubazione PVC DN 400	61.17	metro
Tubazione PVC DN 125	5.49	metro
Tubazione PVC DN 160	16.25	metro
Pozzetto c.a.v. prefabbricato 800x800 mm	8	-
Pozzetto c.a.v. prefabbricato 1000x1000 mm	1	-
Chiusino d'ispezione in ghisa 700x700 mm classe d400	9	-
Canaletta in c.a.v. 300x400x1000 mm con griglia in ghisa piana classe D400 (WxHxL)	153	metro
Canaletta sezione trapezia in acciaio 140X180X1000 mm con griglia zincata (WxHxL)	75.8	metro
Pozzetto di ispezione Φ1200 mm cemento vibrato	1	-
Chiusino d'ispezione Φ600 mm classe D400	1	-
Pozzetto di ispezione Φ500 mm cemento vibrato	1	-
Chiusino d'ispezione Φ500 mm classe D400	1	-
Prolunga a Ribalta 750x430 mm (ΦxH)	2	-
Coperchio a Ribalta in PE Φinterno 630 mm	2	-
Impianto di prima pioggia per una superficie di 3500 mq	1	-

Elementi Idraulici Parcheggio		
Elemento	**Quantità**	**Unità**
Tubazione PVC DN 315	73.6	metro
Tubazione PVC DN 125	2.33	metro
Pozzetto c.a.v. prefabbricato 800x800 mm	9	-
Griglia in ghisa sferoidale 700x700 mm classe D400	7	-
Chiusino d'ispezione in ghisa 700x700 mm classe D400	2	-
Pozzetto di ispezione Φ1200 mm cemento vibrato	1	-
Chiusino d'ispezione Φ600 mm classe D400	1	-
Pozzetto di ispezione Φ500 mm cemento vibrato	1	-
Chiusino d'ispezione Φ500 mm classe D400	1	-
Prolunga a Ribalta 750x430 mm (ΦxH)	1	-
Coperchio a Ribalta in PE Φinterno 630 mm	1	-
Impianto di prima pioggia per una superficie di 1500 mq	1	-

PLANIMETRIA RETE DI RACCOLTA DELLE ACQUE METEORICHE STAZIONE ECOLOGICA E PARCHEGGIO

Scala 1:2000

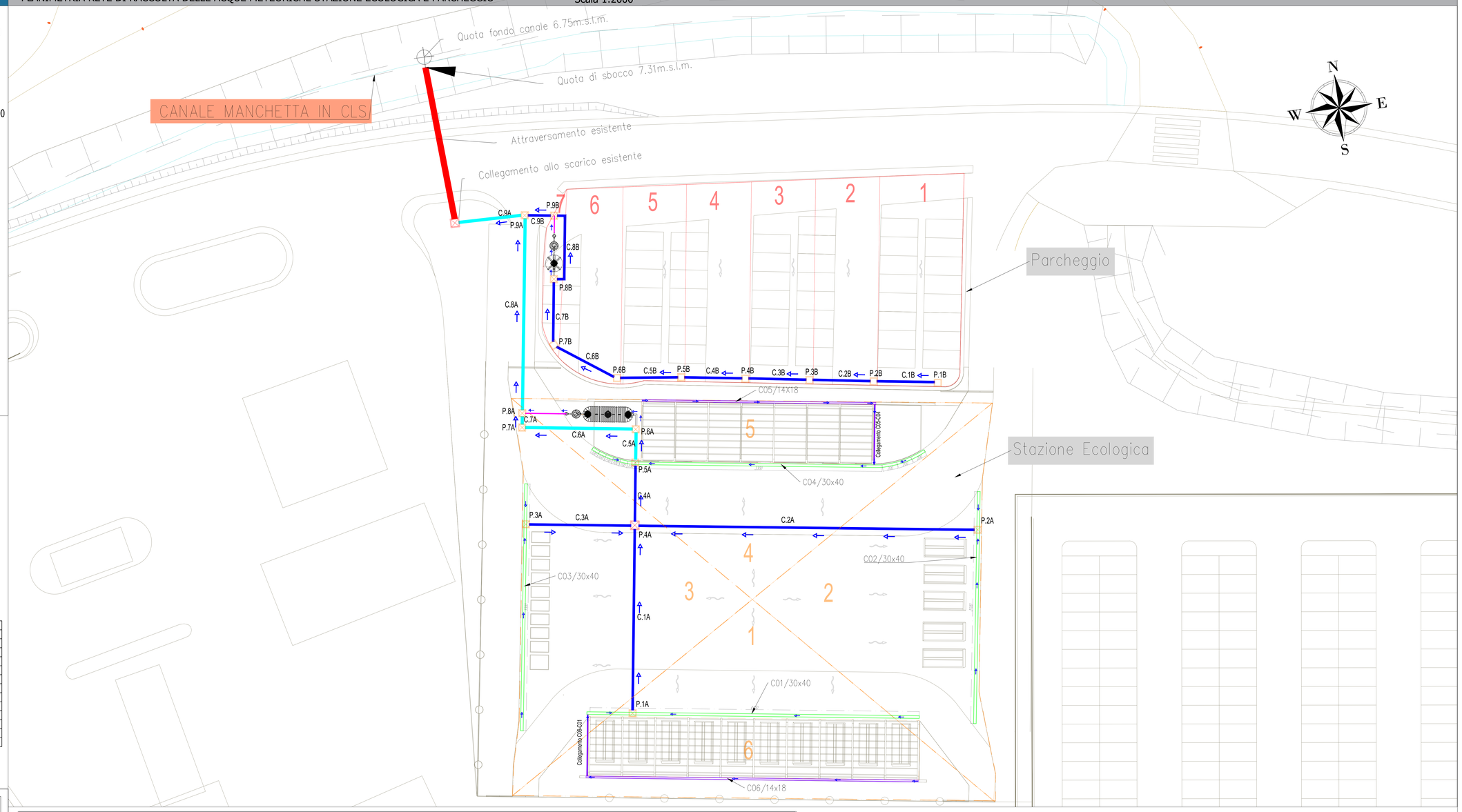


TABELLA INFORMATIVA - RETE DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE - STAZIONE ECOLOGICA

Pozzetto	Area di scolo (mq)	Q ingr (mc/s)	Condotta	L (m)	Quota scorrimento inzio Condotta (m)	Quota scorrimento fine Condotta (m)	DN (mm)	Pendenza (%)	Grado di Riempimento (h/D) %	V [m/s]
P.1A	855	0.030	**C.1A**	24.600	8.200	8.077	315	0.50%	**43%**	1.05
P.2A	794	0.028	**C.2A**	45.220	8.200	7.974	315	0.50%	**41%**	1.03
P.3A	801	0.028	**C.3A**	13.920	8.200	**8.131**	315	0.50%	**41%**	1.03
P.4A	0	0.087	**C.4A**	7.950	7.974	**7.895**	400	1.00%	**44%**	1.78
P.5A	855	0.117	**C.5A**	3.650	7.895	**7.858**	400	1.00%	**53%**	1.92
P.6A	0	0.117	**C.6A**	14.390	7.858	**7.714**	400	1.00%	**53%**	1.92
P.7A	0	0.117	**C.7A**	1.110	7.714	**7.703**	400	1.00%	**53%**	1.92
P.8A	0	0.117	**C.8A**	25.670	7.703	**7.447**	400	1.00%	**53%**	1.92
P.9A	0	0.169	**C.9A**	8.400	7.447	**7.363**	400	1.00%	**61%**	2.09

TABELLA INFORMATIVA - RETE DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE - PARCHEGGIO

Pozzetto	Area di scolo (mq)	Q ingr (mc/s)	Condotta	L (m)	Quota scorrimento inzio Condotta (m)	Quota scorrimento fine Condotta (m)	DN (mm)	Pendenza (%)	Grado di Riempimento (h/D) %	V [m/s]
P.1B	314	0.011	**C.1B**	8.500	8.200	8.158	315	0.50%	**25%**	0.80
P.2B	237	0.019	**C.2B**	8.540	8.158	8.115	315	0.50%	**34%**	0.93
P.3B	233	0.028	**C.3B**	8.500	8.115	**8.073**	315	0.50%	**41%**	1.03
P.4B	230	0.036	**C.4B**	8.500	8.073	**8.030**	315	0.50%	**47%**	1.10
P.5B	224	0.044	**C.5B**	8.500	8.030	**7.945**	315	1.00%	**43%**	1.50
P.6B	200	0.051	**C.6B**	9.450	7.945	**7.851**	315	1.00%	**47%**	1.56
P.7B	45	0.052	**C.7B**	7.980	7.851	**7.771**	315	1.00%	**48%**	1.57
P.8B	0	0.052	**C.8B**	10.530	7.771	**7.666**	315	1.00%	**48%**	1.57
P.9B	0	0.052	**C.9B**	3.100	7.666	**7.635**	315	1.00%	**48%**	1.57

TABELLA INFORMATIVA - CONDOTTE SCARICO DELLE ACQUE METEORICHE PROVENIENTI DALLE COPERTURE-STAZIONE ECOLOGICA

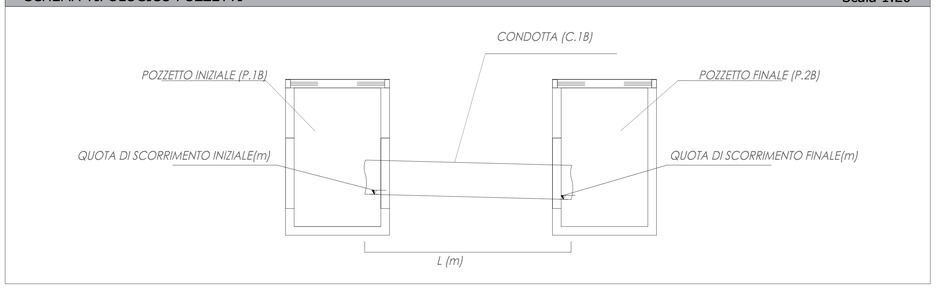
Condotta	Q ing (mc/s)	L (m)	Quota scorrimento inizio Condotta (m)	Quota scorrimento fine Condotta (m)	DN (mm)	Pendenza (%)	Grado di Riempimento (h/D)%	V (m/s)
Collegamento C05-C04	0.011	8.05	8.96	8.91	160	0.67%	57%	0.91
Colllegamento C06-C01	0.015	8.2	8.9	8.84	160	0.72%	71%	1.00

TABELLA INFORMATIVA - CANALETTA

Canaletta	Area Scolante	Area (mq)	Qing (mc/s)	Pendenza i(%)	Larghezza interna (m)	Altezza interna (m)	Grado Riempimento (%)	Velocità (m/s)
C01/30X40	1	855.41	855.41	0.20%	0.3	0.4	45.68	0.55
C02/30X40	2	793.88	793.88	0.20%	0.3	0.4	43.14	0.54
C03/30X40	3	800.67	800.67	0.20%	0.3	0.4	43.42	0.54
C04/30X40	4	854.6	854.6	0.20%	0.3	0.4	45.65	0.55
C05/14X18	5	246.45	0.011	0.51%	0.14	0.18	44.09	0.83
C06/14X18	6	348.21	0.015	0.49%	0.14	0.18	55.63	0.9

SCHEMA TIPOLOGICO POZZETTI

Scala 1:20



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU · FSC · Fondo per lo Sviluppo e la Coesione · Regione Calabria · INVITALIA · SACAL · ENAC · Comune di Lamezia Terme · Comune di Gizzeria · Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare · Ministero del Turismo · Ministero dell'Economia e delle Finanze · Mims Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti · Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti · Ministero Cultura

SACAL — Società Aeroportuale Calabrese, Crotone, Lamezia Terme, Reggio Calabria

A.U. – Accountable Manager: Marco FRANCONI
Post Holder Progettazione – Ing. Stefania RAMONDO
Post Holder Manutenzione: Ing. Filippo MALAFARINA
Post Holder Terminal: dott.ssa Gabriella MILITO
RUP: Ing. Walter MASTROIANNI
ISO9 001a - 29 01-08 01-09 - cert. Cristian INGO

RIQUALIFICA AMBIENTALE DELLA FASCIA NORD DELL'AEROPORTO CON REALIZZAZIONE DI PISTA CICLABILE PER LA VALORIZZAZIONE ECOSOSTENIBILE DELLA FASCIA COSTIERA (POLO DELLA VELA) E DEL LAGO LA VOTA

CIG: A0159668F5 CUP: H81D2200009002

Ambito di intervento: Trasporti e mobilità sostenibili – Fondi CIS scheda L05

PROGETTO ESECUTIVO

IMPIANTO IDRICO E FOGNARIO

Planimetria rete di raccolta delle acque meteoriche Stazione Ecologica e Parcheggio

PROGETTISTI:

Mandataria: HYpro srl

Mandanti: CORFONE + PARTNERS studios for urban architecture — **Ph.D. Arch. Cesare CORFONE**

SGMadeo — **Archeol. Simone Giosuè MADEO**

TEAM DI LAVORO

Responsabile progettazione opere infrastrutturali V.02: **Ing. Michele SIGNINO**
Responsabile progettazione opere strutturali S.04 - Resp.ITACA: **Ing. Maurizio CARUSO**
Responsabile progettazione opere impiantistiche IE.04: **Ing. Raffaele CANTOLLO**
Responsabile progettazione interventi naturalistici e paesaggistici P.01: **Arch. Cesare CORFONE**
Responsabile progettazione edile E.19 e E.20: **Arch. Cesare CORFONE**
Archeologo: **Archeol. Simone Giosuè MADEO**
Geologo: **Geol. Giuseppe CERCHIANO**
Direttore operativo Geologo: **Geol. Giovanni DE FAZIO**
Coordinatore per la sicurezza in fase di Progettazione: **Ing. Roberto NUCCI**

Progettista e responsabile integrazioni e prestazioni specialistiche: **Ing. Daniele NUCCI**

ORDINE INGEGNERI COSENZA — Ingegnere DANIELE NUCCI — Sezione A — Settore Civile Ambientale

COMMITTENTE

S.A.CAL. S.p.A
Società Aeroportuale Calabrese
Via Aeroporto - 88046 Lamezia terme(CZ) ITALIA
Tel. +39 0968-414212

PM Progettazione: Ing. Stefania RAMONDO

PM Manutenzione: Ing. Filippo MALAFARINA

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Matteo MASTROIANNI

Approvazione ENAC

Approvazione ENTI

CODICE ELABORATO: PE_II_00_TAV_01_C — SCALA: 1:2000

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Luglio 2025	PRIMA EMISSIONE	C. Cardenas	F. Filippelli	D.Nucci
B	Luglio 2025	SECONDA EMISSIONE	C. Cardenas	F. Filippelli	D.Nucci
C	Agosto 2025	TERZA EMISSIONE	C. Cardenas	F. Filippelli	D.Nucci